

# Banc d'Étalonnage 30T

## 30-tons Calibration Bench



Le banc d'étalonnage 30 tonnes est conçu pour réaliser l'étalonnage de cellules de force en traction et/ou compression de manière automatique. Il est destiné aux laboratoires d'étalonnages ou service Métrologie

*The 30-ton calibration bench is designed to calibrate tension and/or compression force cells automatically. It is intended for calibration laboratories or metrology departments.*

### POINTS FORTS/ KEY STRENGTHS

- Etalonnage automatique en traction / compression jusqu'à 30 tonnes avec génération du PV de test  
*Automatic tension/compression calibration up to 30 tons with test PV generation*
- Etalonnage en temps masqué (durée moyenne : 5 min) pour une productivité accrue  
*Calibration in masked time (average time: 5 min) for increased productivity*

### APPLICATIONS/ USES

	MRO// Maintenance Repair and Overhaul
	TEST R&D // R&D Test
X	Etalonnage// Calibration
	Production// Production
	Autre// Other

**SPECIFICATIONS TECHNIQUES/ TECHNICAL DATA**

- Génération d'effort : de 500 à 30 000 daN - Stabilité  $< \pm 1$  daN / Traction & Compression  
*Effort generation: from 500 to 30 000 daN - Stability  $< \pm 1$  daN / Tension & Compression*
- Cellule de force étalon interchangeable  
*Interchangeable Standard Force Cell*
- Type de signal mesuré : mV/V, 0-10V, 4-20mA  
*Sensor signal input : mV/V, 0-10V, 4-20mA*
- Pilotage automatique via logiciel d'étalonnage dédié avec génération des paliers d'effort, enregistrement des mesures et génération des PV d'étalonnage (sensibilité, hystérésis et NLH)  
*Automatic control via dedicated calibration software with generation of force steps, recording of measurements and generation of calibration PVs (sensitivity, hysteresis and NLH)*
- Réalisation de test de stabilité sous charge en complément des étalonnages  
*Carrying out stability tests under load in addition to calibrations*
- Alimentation capteur : +5 VDC  
*Sensor supply: +5VDC*
- Dimensions (L x P x H) : 2000 x 650 x 2000 mm  
*Dimensions (W x D x H): 2000 x 650 x 2000 mm*
- Alimentation électrique : 230V 50Hz  
*Electrical supply: 230V 50Hz*
- Alimentation pneumatique : Air comprimé 7bar  
*Pneumatic supply: Compressed air 7bar*

**MOTS CLÉS/ KEYWORDS**

Banc étalonnage force  
Force calibration bench



16-18 rue Porte à Bateaux – 27540 Ivry-la-Bataille - France  
Tel: + 33 2 32 22 35 03 - Fax: + 33 2 32 36 93 08

[WWW.TEI.FR](http://WWW.TEI.FR) • [INFOS@TEI.FR](mailto:INFOS@TEI.FR)